

## 春休み毎日微分方程式 Day 7 (問題)

公立はこだて未来大学 システム情報科学部 B2 日置竜輔

2021 年 3 月 13 日

### 問 1

次の微分方程式を計算せよ。

I.  $\frac{dy}{dx} = 1 + y^2$

II.  $(x^2 + 1)\frac{dy}{dx} + y^2 + 1 = 0, \quad y(0) = 1$